

(51) A23L 1/238

(10) 0197.04.003.99

(40) 11.03.98

(11) JP 2727200 B2 2057160 A

(22) 22.08.88

(21) 63207955

(54) METHOD OF TREATING STOCK MATERIAL FOR SOY SAUCE

(72) Minamizawa Yoichi, Nakai Yoshikane et al.

(71) (73) NISSHIN FLOUR MILLING CO., LTD.

(30) JP 88 207955 22.08.88

(57) Starch stock material for soy sauce is heated at elevated pressure in a screw extruder. Treatment of the stock material is carried out with the extruder shaft power (estimated in kJ/kg) determined from the presented formula, wherein W is the load power (kW) applied to the motor, m is the stock feed rate (kg/h), and retention time (c) is defined by points inside a polygon with vertexes A, B, C, D, E and F of the presented plot. The treated stock material provides the possibility for producing a soy sauce with a high content of glutamic acid and with no acetic acid being formed.

(51) 6A 23L 1/238 (10) 0197.04.003.99 (40) 11.03.98
 (11) JP 2727200 B2 160 A (22) 22.08.88 (21) 63207955
 (54) СПОСОБ ОБРАБОТКИ СЫРЬЯ ДЛЯ СОЕВОГО СОУСА
 (72) Minamizawa Yoichi; Nakai Yoshikane и др.
 (71)(73) NISSHIN FLOUR MILLING CO LTD
 (30) JP 88 207955 22.08.88

(57) Крахмальное сырье для соевого соуса нагревают при повышенном давлении в шнековом экструдере. Обработку сырья осуществляют при мощности на валу шнека (E_{sm} в кДж/кг), определяемой по приводимой формуле, где W - мощность нагрузки (кВ), прилагаемой к двигателю, m - скорость подачи сырья (кг/ч), а время удерживания (c) определяется точками внутри многоугольника с вершинами А, В, С, D, Е и F приводимого графика. Обработанное сырье дает возможность получения соевого соуса с высоким содержанием глутаминовой кислоты и без образования уксусной кислоты.
 (08) В.М.Быстров (09) В.В.Киселева

